

# 电子产品IP防护等级 气密性测试

产品名称	电子产品IP防护等级 气密性测试
公司名称	广州国检检测有限公司
价格	.00/件
规格参数	
公司地址	广州市番禺区南村镇新基村新基大道1号金科工业园2栋1层101房
联系电话	13926218719

## 产品详情

IP防护等级是对产品的防护功能的评定，主要指外壳的防水和防尘能力，IP是Ingress Protection的缩写，IP等级是针对电气设备外壳对异物侵入的防护等级，来源是国际电工委员会的标准IEC 60529，这个标准在2004年也被采用为美国国家标准。在这个标准中，针对电气设备外壳对异物的防护，IP等级的格式为IPXX，其中XX为两个阿拉伯数字，第一标记数字表示接触保护和外来物保护等级，第二标记数字表示防水保护等级。

IP防尘等级分为6分等级，从低到高依次为：1-6。IP防水等级分为8个等级，从低到高依次为：1-8。如不需要防尘，书写方式是：IPX6，不要防水，则是IP5X等。

### 防尘等级

0：没有保护；

1：防止大的固体侵入；

2：防止中等大小的固体侵入；

3：防止小固体进入侵入；

4：防止物体大于 1mm 的固体进入；

5：防止有害的粉尘堆积；

6：完全防止粉尘进入。

## 防水等级

1：水滴滴入到外壳无影响；

2：当外壳倾斜到 15 度时，水滴滴入到外壳无影响；

3：水或雨水从 60 度角落到外壳上无影响；

4：液体由任何方向泼到外壳没有伤害影响；

5：用水冲洗无任何伤害；

6：可用于船舱内的环境；

7：可于短时间内耐浸水（ 1m ）；

8：于一定压力下长时间浸水。

通常做的IP防护等级试验为：IP42，IP43，IP54，IP55，IP65，IP66，IP67，IP68防护等级试验。